

Moedas, Relógios, Sistemas de Partículas, Probabilidade e Mecânica
Estatística: do micro ao macro, passando pelo mesoscópico.

Tertuliano Franco - UFBA

Resumo: Apresentaremos uma visão ampla (porém, sem qualquer pretensão de completude) a respeito de um dos temas mais importantes da Mecânica Estatística e da Probabilidade: o limite de escala de sistemas microscópicos para sistemas macroscópicos. Neste contexto, abordaremos os sistemas de partículas aleatórias interagentes, que podem ser construídos com apenas "moedas" e "relógios exponenciais", bem como alguns resultados de grande relevância.